

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	"4087140.pn"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2008/02/07 11:16
L2	2	"4087140".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2008/02/07 11:16
L3	16	("3048462"   "3643464"   "3883204").PN. OR ("4087140").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/07 11:16
S1	299	(US-4497038-\$ or US-6198040-\$ or US-4333646-\$ or US-4382271-\$ or US-4446639-\$ or US-4502754-\$ or US-4819946-\$ or US-4868715-\$ or US-4887189-\$ or US-4895326-\$ or US-4899500-\$ or US-4911386-\$ or US-4948205-\$ or US-4951433-\$ or US-4974377-\$ or US-5242217-\$ or US-5294042-\$ or US-5306065-\$ or US-5325136-\$ or US-5355274-\$ or US-5499868-\$ or US-5528161-\$ or US-5558420-\$ or US-5573562-\$ or US-5580117-\$ or US-5600962-\$).did. or (US-5603350-\$ or US-5638692-\$ or US-5639152-\$ or US-5671991-\$ or US-5678907-\$ or	USPAT	OR	OFF	2008/02/06 07:31

US-6067619-\$ or  
US-6124822-\$ or  
US-6195642-\$ or  
US-6205221-\$ or  
US-6219235-\$ or  
US-3597996-\$ or  
US-3702983-\$ or  
US-3666007-\$ or  
US-3657458-\$ or  
US-3921832-\$ or  
US-3904936-\$ or  
US-3865248-\$ or  
US-3858093-\$ or  
US-3853367-\$ or  
US-3848173-\$ or  
US-4031583-\$ or  
US-4037186-\$ or  
US-4061394-\$ or  
US-4145853-\$ or  
US-4156794-\$ or  
US-4079999-\$ or  
US-4089040-\$).did.  
or (US-4106688-\$  
or US-4247882-\$ or  
US-4251850-\$ or  
US-4253004-\$ or  
US-4255010-\$ or  
US-4264979-\$ or  
US-4273500-\$ or  
US-4274739-\$ or  
US-4275941-\$ or  
US-4291912-\$ or  
US-4294400-\$ or  
US-4297911-\$ or  
US-4299361-\$ or  
US-4301378-\$ or  
US-4301344-\$ or  
US-4303271-\$ or  
US-4316474-\$ or  
US-4319777-\$ or  
US-4324986-\$ or  
US-4329643-\$ or  
US-4334261-\$ or  
US-4335798-\$ or  
US-4340813-\$ or  
US-4346950-\$ or  
US-4348660-\$ or  
US-4349107-\$ or  
US-4352146-\$).did.  
or (US-4367513-\$  
or US-4376239-\$ or  
US-4385687-\$ or  
US-4391215-\$ or

US-4394620-\$ or  
US-4400672-\$ or  
US-4405066-\$ or  
US-4406379-\$ or  
US-4407266-\$ or  
US-4412255-\$ or  
US-4417655-\$ or  
US-4426007-\$ or  
US-4427264-\$ or  
US-4433786-\$ or  
US-4440096-\$ or  
US-4445635-\$ or  
US-4449778-\$ or  
US-4455685-\$ or  
US-4462564-\$ or  
US-4466124-\$ or  
US-4473166-\$ or  
US-4474416-\$ or  
US-4475366-\$ or  
US-RE31714-\$ or  
US-4481700-\$ or  
US-RE31733-\$ or  
US-4482936-\$).did.  
or (US-4483373-\$  
or US-RE31750-\$ or  
US-4486819-\$ or  
US-4488146-\$ or  
US-4487998-\$ or  
US-4487461-\$ or  
US-4487360-\$ or  
US-4493146-\$ or  
US-4495581-\$ or  
US-4505126-\$ or  
US-4509631-\$ or  
US-4514019-\$ or  
US-4514585-\$ or  
US-4523254-\$ or  
US-4527018-\$ or  
US-4531477-\$ or  
US-4534057-\$ or  
US-4537309-\$ or  
US-4536995-\$ or  
US-4551587-\$ or  
US-4550956-\$ or  
US-4550834-\$ or  
US-4550465-\$ or  
US-4558396-\$ or  
US-4557541-\$ or  
US-4557095-\$ or  
US-4559410-\$).did.  
or (US-4560124-\$  
or US-4565317-\$ or  
US-4568970-\$ or

US-4570040-\$ or  
US-4570392-\$ or  
US-4570796-\$ or  
US-4572597-\$ or  
US-4573337-\$ or  
US-4573626-\$ or  
US-4580408-\$ or  
US-4582374-\$ or  
US-4591251-\$ or  
US-4596969-\$ or  
US-4602829-\$ or  
US-4602826-\$ or  
US-4603925-\$ or  
US-4607786-\$ or  
US-4608621-\$ or  
US-4608064-\$ or  
US-4608987-\$ or  
US-4609117-\$ or  
US-4610238-\$ or  
US-4613846-\$ or  
US-4613736-\$ or  
US-4615483-\$ or  
US-4618067-\$ or  
US-4619469-\$).did.  
or (US-4623992-\$  
or US-4624521-\$ or  
US-4624500-\$ or  
US-4624178-\$ or  
US-4629103-\$ or  
US-4630886-\$ or  
US-4632427-\$ or  
US-4758701-\$ or  
US-4758856-\$ or  
US-4758924-\$ or  
US-4759083-\$ or  
US-4765165-\$ or  
US-4767153-\$ or  
US-4767166-\$ or  
US-4767347-\$ or  
US-4767348-\$ or  
US-4771908-\$ or  
US-4773542-\$ or  
US-4777565-\$ or  
US-4783022-\$ or  
US-4786122-\$ or  
US-4787738-\$ or  
US-4790501-\$ or  
US-4794495-\$ or  
US-4795369-\$ or  
US-4802502-\$ or  
US-4804287-\$).did.  
or (US-4805538-\$  
or US-4808116-\$ or

US-4813192-\$ or  
US-4815104-\$ or  
US-4818010-\$ or  
US-4819864-\$ or  
US-4821150-\$ or  
US-4822303-\$ or  
US-4824339-\$ or  
US-4827374-\$ or  
US-4827850-\$ or  
US-4828342-\$ or  
US-4830218-\$ or  
US-4838177-\$ or  
US-4840451-\$ or  
US-4842289-\$ or  
US-4842316-\$ or  
US-4846537-\$ or  
US-4848017-\$ or  
US-4852734-\$ or  
US-4853975-\$ or  
US-4854884-\$ or  
US-4854897-\$ or  
US-4856420-\$ or  
US-4857378-\$ or  
US-4857896-\$ or  
US-4859184-\$).did.  
or (US-4860161-\$  
or US-4861277-\$ or  
US-4874119-\$ or  
US-4878847-\$ or  
US-4881295-\$ or  
US-4881346-\$ or  
US-4883427-\$ or  
US-4883443-\$ or  
US-4887861-\$ or  
US-4894026-\$ or  
US-4898448-\$ or  
US-4899926-\$ or  
US-4900083-\$ or  
US-4900123-\$ or  
US-4901202-\$ or  
US-4903858-\$ or  
US-4906196-\$ or  
US-4906208-\$ or  
US-4913382-\$ or  
US-4913664-\$ or  
US-4914340-\$ or  
US-4918577-\$ or  
US-4919369-\$ or  
US-4920922-\$ or  
US-4923211-\$ or  
US-4924528-\$ or  
US-4926286-\$).did.  
or (US-4927358-\$

or US-4930696-\$ or  
US-4931978-\$ or  
US-D308679-\$ or  
US-4934566-\$ or  
US-4934736-\$ or  
US-4939917-\$ or  
US-4943108-\$ or  
US-4947355-\$ or  
US-4947010-\$ or  
US-4945622-\$ or  
US-4949554-\$ or  
US-4953042-\$ or  
US-4951646-\$ or  
US-4958730-\$ or  
US-4964017-\$ or  
US-4964525-\$ or  
US-4969656-\$ or  
US-4969220-\$ or  
US-4975807-\$ or  
US-4976352-\$ or  
US-4977532-\$ or  
US-4977754-\$ or  
US-4984400-\$ or  
US-4985283-\$ or  
US-4986499-\$ or  
US-4989463-\$).did.  
or (US-4991005-\$  
or US-4993624-\$ or  
US-4995688-\$ or  
US-4996654-\$ or  
US-4998318-\$ or  
US-4998636-\$ or  
US-5001600-\$ or  
US-5001602-\$ or  
US-5004430-\$ or  
US-5008500-\$ or  
US-5013262-\$ or  
US-5014359-\$ or  
US-5014855-\$ or  
US-5015019-\$ or  
US-5015829-\$ or  
US-5025490-\$ or  
US-5025978-\$ or  
US-5040162-\$ or  
US-5035651-\$ or  
US-5032828-\$ or  
US-5178554-\$ or  
US-5179317-\$ or  
US-5180089-\$ or  
US-5185804-\$ or  
US-5190460-\$ or  
US-5191176-\$ or  
US-5191990-\$).did.

		or (US-5192108-\$ or US-5193049-\$ or US-5198961-\$).did.				
S2	13	("0464521"   "1922487"   "2223196"   "2853355").PN. OR ("4603925").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 07:58
S3	13	("1223455"   "1275511"   "3549228"   "3680475"   "3885467"   "4152035"   "4620479").PN. OR ("4914340").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 08:22
S4	40	("3001102"   "3188524"   "3320488"   "4002856"   "4160880"   "4307436"   "4331839"   "4605275").PN. OR ("5001602").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 08:32
S5	299	(US-4497038-\$ or US-6198040-\$ or US-4333646-\$ or US-4382271-\$ or US-4446639-\$ or US-4502754-\$ or US-4819946-\$ or US-4868715-\$ or US-4887189-\$ or US-4895326-\$ or US-4899500-\$ or US-4911386-\$ or US-4948205-\$ or US-4951433-\$ or US-4974377-\$ or US-5242217-\$ or US-5294042-\$ or US-5306065-\$ or US-5325136-\$ or US-5355274-\$ or US-5499868-\$ or US-5528161-\$ or US-5558420-\$ or US-5573562-\$ or US-5580117-\$ or US-5600962-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2008/02/06 08:37

or (US-5603350-\$  
or US-5638692-\$ or  
US-5639152-\$ or  
US-5671991-\$ or  
US-5678907-\$ or  
US-6067619-\$ or  
US-6124822-\$ or  
US-6195642-\$ or  
US-6205221-\$ or  
US-6219235-\$ or  
US-3597996-\$ or  
US-3702983-\$ or  
US-3666007-\$ or  
US-3657458-\$ or  
US-3921832-\$ or  
US-3904936-\$ or  
US-3865248-\$ or  
US-3858093-\$ or  
US-3853367-\$ or  
US-3848173-\$ or  
US-4031583-\$ or  
US-4037186-\$ or  
US-4061394-\$ or  
US-4145853-\$ or  
US-4156794-\$ or  
US-4079999-\$ or  
US-4089040-\$).did.  
or (US-4106688-\$  
or US-4247882-\$ or  
US-4251850-\$ or  
US-4253004-\$ or  
US-4255010-\$ or  
US-4264979-\$ or  
US-4273500-\$ or  
US-4274739-\$ or  
US-4275941-\$ or  
US-4291912-\$ or  
US-4294400-\$ or  
US-4297911-\$ or  
US-4299361-\$ or  
US-4301378-\$ or  
US-4301344-\$ or  
US-4303271-\$ or  
US-4316474-\$ or  
US-4319777-\$ or  
US-4324986-\$ or  
US-4329643-\$ or  
US-4334261-\$ or  
US-4335798-\$ or  
US-4340813-\$ or  
US-4346950-\$ or  
US-4348660-\$ or  
US-4349107-\$ or



US-4352146-\$).did.  
or (US-4367513-\$  
or US-4376239-\$ or  
US-4385687-\$ or  
US-4391215-\$ or  
US-4394620-\$ or  
US-4400672-\$ or  
US-4405066-\$ or  
US-4406379-\$ or  
US-4407266-\$ or  
US-4412255-\$ or  
US-4417655-\$ or  
US-4426007-\$ or  
US-4427264-\$ or  
US-4433786-\$ or  
US-4440096-\$ or  
US-4445635-\$ or  
US-4449778-\$ or  
US-4455685-\$ or  
US-4462564-\$ or  
US-4466124-\$ or  
US-4473166-\$ or  
US-4474416-\$ or  
US-4475366-\$ or  
US-RE31714-\$ or  
US-4481700-\$ or  
US-RE31733-\$ or  
US-4482936-\$).did.  
or (US-4483373-\$  
or US-RE31750-\$ or  
US-4486819-\$ or  
US-4488146-\$ or  
US-4487998-\$ or  
US-4487461-\$ or  
US-4487360-\$ or  
US-4493146-\$ or  
US-4495581-\$ or  
US-4505126-\$ or  
US-4509631-\$ or  
US-4514019-\$ or  
US-4514585-\$ or  
US-4523254-\$ or  
US-4527018-\$ or  
US-4531477-\$ or  
US-4534057-\$ or  
US-4537309-\$ or  
US-4536995-\$ or  
US-4551587-\$ or  
US-4550956-\$ or  
US-4550834-\$ or  
US-4550465-\$ or  
US-4558396-\$ or  
US-4557541-\$ or

US-4557095-\$ or  
US-4559410-\$).did.  
or (US-4560124-\$  
or US-4565317-\$ or  
US-4568970-\$ or  
US-4570040-\$ or  
US-4570392-\$ or  
US-4570796-\$ or  
US-4572597-\$ or  
US-4573337-\$ or  
US-4573626-\$ or  
US-4580408-\$ or  
US-4582374-\$ or  
US-4591251-\$ or  
US-4596969-\$ or  
US-4602829-\$ or  
US-4602826-\$ or  
US-4603925-\$ or  
US-4607786-\$ or  
US-4608621-\$ or  
US-4608064-\$ or  
US-4608987-\$ or  
US-4609117-\$ or  
US-4610238-\$ or  
US-4613846-\$ or  
US-4613736-\$ or  
US-4615483-\$ or  
US-4618067-\$ or  
US-4619469-\$).did.  
or (US-4623992-\$  
or US-4624521-\$ or  
US-4624500-\$ or  
US-4624178-\$ or  
US-4629103-\$ or  
US-4630886-\$ or  
US-4632427-\$ or  
US-4758701-\$ or  
US-4758856-\$ or  
US-4758924-\$ or  
US-4759083-\$ or  
US-4765165-\$ or  
US-4767153-\$ or  
US-4767166-\$ or  
US-4767347-\$ or  
US-4767348-\$ or  
US-4771908-\$ or  
US-4773542-\$ or  
US-4777565-\$ or  
US-4783022-\$ or  
US-4786122-\$ or  
US-4787738-\$ or  
US-4790501-\$ or  
US-4794495-\$ or

US-4795369-\$ or  
US-4802502-\$ or  
US-4804287-\$).did.  
or (US-4805538-\$  
or US-4808116-\$ or  
US-4813192-\$ or  
US-4815104-\$ or  
US-4818010-\$ or  
US-4819864-\$ or  
US-4821150-\$ or  
US-4822303-\$ or  
US-4824339-\$ or  
US-4827374-\$ or  
US-4827850-\$ or  
US-4828342-\$ or  
US-4830218-\$ or  
US-4838177-\$ or  
US-4840451-\$ or  
US-4842289-\$ or  
US-4842316-\$ or  
US-4846537-\$ or  
US-4848017-\$ or  
US-4852734-\$ or  
US-4853975-\$ or  
US-4854884-\$ or  
US-4854897-\$ or  
US-4856420-\$ or  
US-4857378-\$ or  
US-4857896-\$ or  
US-4859184-\$).did.  
or (US-4860161-\$  
or US-4861277-\$ or  
US-4874119-\$ or  
US-4878847-\$ or  
US-4881295-\$ or  
US-4881346-\$ or  
US-4883427-\$ or  
US-4883443-\$ or  
US-4887861-\$ or  
US-4894026-\$ or  
US-4898448-\$ or  
US-4899926-\$ or  
US-4900083-\$ or  
US-4900123-\$ or  
US-4901202-\$ or  
US-4903858-\$ or  
US-4906196-\$ or  
US-4906208-\$ or  
US-4913382-\$ or  
US-4913664-\$ or  
US-4914340-\$ or  
US-4918577-\$ or  
US-4919369-\$ or

US-4920922-\$ or  
US-4923211-\$ or  
US-4924528-\$ or  
US-4926286-\$).did.  
or (US-4927358-\$  
or US-4930696-\$ or  
US-4931978-\$ or  
US-D308679-\$ or  
US-4934566-\$ or  
US-4934736-\$ or  
US-4939917-\$ or  
US-4943108-\$ or  
US-4947355-\$ or  
US-4947010-\$ or  
US-4945622-\$ or  
US-4949554-\$ or  
US-4953042-\$ or  
US-4951646-\$ or  
US-4958730-\$ or  
US-4964017-\$ or  
US-4964525-\$ or  
US-4969656-\$ or  
US-4969220-\$ or  
US-4975807-\$ or  
US-4976352-\$ or  
US-4977532-\$ or  
US-4977754-\$ or  
US-4984400-\$ or  
US-4985283-\$ or  
US-4986499-\$ or  
US-4989463-\$).did.  
or (US-4991005-\$  
or US-4993624-\$ or  
US-4995688-\$ or  
US-4996654-\$ or  
US-4998318-\$ or  
US-4998636-\$ or  
US-5001600-\$ or  
US-5001602-\$ or  
US-5004430-\$ or  
US-5008500-\$ or  
US-5013262-\$ or  
US-5014359-\$ or  
US-5014855-\$ or  
US-5015019-\$ or  
US-5015829-\$ or  
US-5025490-\$ or  
US-5025978-\$ or  
US-5040162-\$ or  
US-5035651-\$ or  
US-5032828-\$ or  
US-5178554-\$ or  
US-5179317-\$ or

		US-5180089-\$ or US-5185804-\$ or US-5190460-\$ or US-5191176-\$ or US-5191990-\$).did. or (US-5192108-\$ or US-5193049-\$ or US-5198961-\$).did.				
S6	62	(US-4948205-\$ or US-5528161-\$ or US-4156794-\$ or US-4247882-\$ or US-4251850-\$ or US-4294400-\$ or US-4334261-\$ or US-4462564-\$ or US-4487461-\$ or US-4509631-\$ or US-4550956-\$ or US-4559410-\$ or US-4602829-\$ or US-4602826-\$ or US-4603925-\$ or US-4608621-\$ or US-4610238-\$ or US-4613736-\$ or US-4618067-\$ or US-4623992-\$ or US-4624500-\$ or US-4758924-\$ or US-4767166-\$ or US-4786122-\$ or US-4790501-\$ or US-4802502-\$).did. or (US-4818010-\$ or US-4821150-\$ or US-4828342-\$ or US-4838177-\$ or US-4842289-\$ or US-4848017-\$ or US-4856420-\$ or US-4857378-\$ or US-4860161-\$ or US-4881295-\$ or US-4894026-\$ or US-4898448-\$ or US-4900123-\$ or US-4901202-\$ or US-4914340-\$ or US-4920922-\$ or US-4926286-\$ or US-4930696-\$ or	USPAT	OR	OFF	2008/02/06 08:38

		US-4931978-\$ or US-4949554-\$ or US-4958730-\$ or US-4964017-\$ or US-4964525-\$ or US-4975807-\$ or US-4977532-\$ or US-4984400-\$ or US-4986499-\$).did. or (US-4998636-\$ or US-5001600-\$ or US-5001602-\$ or US-5015019-\$ or US-5015829-\$ or US-5040162-\$ or US-5185804-\$ or US-5193049-\$ or US-5198961-\$).did.				
S7	299	(US-20020084092-\$ or US-20020140325-\$ or US-20020154490-\$ or US-20030111246-\$ or US-20030227752-\$ or US-20040031767-\$ or US-20040032714-\$ or US-20040032715-\$ or US-20040037054-\$ or US-20040099747-\$ or US-20040146266-\$ or US-20040184232-\$ or US-20040190741-\$ or US-20040212973-\$ or US-20040223300-\$ or US-20040240824-\$ or US-20040240882-\$ or US-20050047097-\$ or US-20050099770-\$ or US-20050100301-\$ or US-20050103515-\$ or US-20050135068-\$ or US-20050135077-\$ or US-20050157472-\$ or US-20050161416-\$ or US-20050170770-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/02/06 08:48

\$). did. or (US-  
20050257232-\$ or  
US-20060007653-\$  
or US-20060037877-  
\$ or US-  
20060081545-\$ or  
US-20060187636-\$  
or US-20060193590-  
\$ or US-  
20060211294-\$ or  
US-20060248806-\$  
or US-20070076373-  
\$ or US-  
20070183129-\$ or  
US-20070274035-\$).  
did. or (US-5657641-  
\$ or US-4974377-\$  
or US-5398821-\$ or  
US-4061394-\$ or  
US-4329643-\$ or  
US-4400672-\$ or  
US-4475366-\$ or  
US-4487360-\$ or  
US-4514019-\$ or  
US-4531477-\$ or  
US-4557095-\$ or  
US-4570392-\$ or  
US-4602826-\$ or  
US-4610238-\$ or  
US-4771908-\$ or  
US-4777565-\$ or  
US-4802502-\$ or  
US-4808116-\$ or  
US-4822303-\$ or  
US-4827374-\$ or  
US-4838177-\$ or  
US-4840451-\$ or  
US-4842289-\$ or  
US-4854884-\$ or  
US-4857378-\$ or  
US-4861277-\$). did.  
or (US-4881295-\$  
or US-4898448-\$ or  
US-4900123-\$ or  
US-4901202-\$ or  
US-4906208-\$ or  
US-4939917-\$ or  
US-4958730-\$ or  
US-4977532-\$ or  
US-4977754-\$ or  
US-4989463-\$ or  
US-5001600-\$ or  
US-5191176-\$ or

US-5193049-\$ or  
US-5201153-\$ or  
US-5213241-\$ or  
US-5243493-\$ or  
US-5255322-\$ or  
US-5314114-\$ or  
US-5365395-\$ or  
US-5398465-\$ or  
US-5425655-\$ or  
US-5439133-\$ or  
US-5449289-\$ or  
US-5470254-\$ or  
US-5475566-\$ or  
US-5538169-\$ or  
US-5541808-\$).did.  
or (US-5575641-\$  
or US-5577817-\$ or  
US-5595316-\$ or  
US-5607214-\$ or  
US-5615936-\$ or  
US-5629745-\$ or  
US-5639150-\$ or  
US-5646371-\$ or  
US-5656307-\$ or  
US-5733146-\$ or  
US-5755497-\$ or  
US-5785186-\$ or  
US-5804832-\$ or  
US-5807225-\$ or  
US-5806945-\$ or  
US-5813596-\$ or  
US-5834915-\$ or  
US-5893662-\$ or  
US-5902026-\$ or  
US-5913472-\$ or  
US-5924782-\$ or  
US-5951131-\$ or  
US-5957292-\$ or  
US-5967557-\$ or  
US-5967633-\$ or  
US-6036806-\$ or  
US-6069787-\$).did.  
or (US-6080094-\$  
or US-6086380-\$ or  
US-6144561-\$ or  
US-6163454-\$ or  
US-6205717-\$ or  
US-6218615-\$ or  
US-6282285-\$ or  
US-6290023-\$ or  
US-6348655-\$ or  
US-6369320-\$ or  
US-6383034-\$ or



US-6395047-\$ or  
US-6515225-\$ or  
US-6543830-\$ or  
US-6632260-\$ or  
US-6674651-\$ or  
US-6728461-\$ or  
US-6741166-\$ or  
US-6760531-\$ or  
US-6762360-\$ or  
US-6833994-\$ or  
US-6859366-\$ or  
US-6868219-\$ or  
US-6879483-\$ or  
US-6933441-\$ or  
US-6945616-\$ or  
US-6958908-\$).did.  
or (US-6968067-\$  
or US-6980433-\$ or  
US-7033267-\$ or  
US-7046514-\$ or  
US-7049516-\$ or  
US-7112131-\$ or  
US-7139461-\$ or  
US-7145772-\$ or  
US-7149398-\$ or  
US-7167380-\$ or  
US-7173820-\$ or  
US-7210586-\$ or  
US-7277296-\$ or  
US-7278539-\$ or  
US-7327584-\$ or  
US-4313149-\$ or  
US-4482938-\$ or  
US-4771844-\$ or  
US-4853790-\$ or  
US-4882753-\$ or  
US-4934764-\$ or  
US-4955313-\$ or  
US-5696636-\$ or  
US-5892662-\$ or  
US-5920633-\$ or  
US-5947347-\$ or  
US-3912348-\$).did.  
or (US-4135784-\$  
or US-4158102-\$ or  
US-4161230-\$ or  
US-4177873-\$ or  
US-4078395-\$ or  
US-4266301-\$ or  
US-4271751-\$ or  
US-4275263-\$ or  
US-RE30729-\$ or  
US-4289238-\$ or

US-4305520-\$ or  
US-4306362-\$ or  
US-4314738-\$ or  
US-4329693-\$ or  
US-4332681-\$ or  
US-4335647-\$ or  
US-4340129-\$ or  
US-4344660-\$ or  
US-4346780-\$ or  
US-4359746-\$ or  
US-4359747-\$ or  
US-4359751-\$ or  
US-4365227-\$ or  
US-4368943-\$ or  
US-FE31250-\$ or  
US-4415044-\$ or  
US-4431144-\$).did.  
or (US-4439643-\$  
or US-4446655-\$ or  
US-4450963-\$ or  
US-4455965-\$ or  
US-4478464-\$ or  
US-4480880-\$ or  
US-4492151-\$ or  
US-4495545-\$ or  
US-4509676-\$ or  
US-4518817-\$ or  
US-4535386-\$ or  
US-4541409-\$ or  
US-4551999-\$ or  
US-4568899-\$ or  
US-4586764-\$ or  
US-4755746-\$ or  
US-4775867-\$ or  
US-4813675-\$ or  
US-4829936-\$ or  
US-4843624-\$ or  
US-4846241-\$ or  
US-4848832-\$ or  
US-4854355-\$ or  
US-4858756-\$ or  
US-4862981-\$ or  
US-4866215-\$ or  
US-4876713-\$).did.  
or (US-4884589-\$  
or US-4894753-\$ or  
US-4903170-\$ or  
US-4907423-\$ or  
US-4921103-\$ or  
US-4927071-\$ or  
US-4940280-\$ or  
US-4946003-\$ or  
US-4955473-\$ or

US-4963812-\$ or  
US-4964228-\$ or  
US-4967495-\$ or  
US-4999542-\$ or  
US-5180018-\$ or  
US-5190479-\$ or  
US-5197225-\$ or  
US-5211456-\$ or  
US-5216211-\$ or  
US-5216212-\$ or  
US-5243134-\$ or  
US-5268810-\$ or  
US-5284254-\$ or  
US-5291923-\$ or  
US-5295522-\$ or  
US-5301170-\$ or  
US-5322393-\$ or  
US-5323298-\$).did.  
or (US-5331505-\$  
or US-5354953-\$ or  
US-5369701-\$ or  
US-5402322-\$ or  
US-5410446-\$ or  
US-5417012-\$ or  
US-5432308-\$ or  
US-5435641-\$ or  
US-5438160-\$ or  
US-5458408-\$ or  
US-5462350-\$ or  
US-5490705-\$ or  
US-5498049-\$ or  
US-5501632-\$ or  
US-5526922-\$ or  
US-5532437-\$ or  
US-5533797-\$ or  
US-5536057-\$ or  
US-5551913-\$ or  
US-5553673-\$ or  
US-5558613-\$ or  
US-5564776-\$ or  
US-5577829-\$ or  
US-5580438-\$ or  
US-5584546-\$ or  
US-5593220-\$ or  
US-5627462-\$).did.  
or (US-5631805-\$  
or US-5634291-\$ or  
US-5636101-\$ or  
US-5640296-\$ or  
US-5665938-\$ or  
US-5690425-\$ or  
US-5699226-\$ or  
US-5712779-\$ or

		US-5713498-\$ or US-5748728-\$ or US-5757260-\$ or US-5772463-\$ or US-5774337-\$ or US-5778606-\$ or US-5787648-\$ or US-5791498-\$ or US-5796594-\$ or US-5819956-\$ or US-5825613-\$ or US-5828307-\$).did.				
S8	262	S7 NOT S1	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2008/02/06 08:49
S9	18	("3566194"   "3808509"   "5072848"   "5232277"   "5389740"   "5430248"   "5665936"   "5886868"   "5929379"   "6046904"   "6070297"   "6184468"   "6313980"   "6421229"   "6483032"   "6879483").FN. OR ("7049516").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 09:53
S10	26	("1590692"   "4073556"   "4458960"   "4603925"   "4718740"   "4827439"   "4886325"   "5281018"   "5329865"   "5355279"   "5375076"   "D349693").FN. OR ("5646819").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:01
S11	474	312/326.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:45
S12	561	312/327.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:46

S13	955	312/328.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:46
S14	820	312/329.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:46
S15	277	312/292.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 10:49
S16	933	312/242.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 15:00
S17	820	312/329.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:21
S18	277	312/292.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:21
S19	0	(S17 or S18) and (pintel)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:21
S20	5	"pintel hinge"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:21
S21	43	pintel with hinge	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:22
S22	28	(S16 or S17 or S18) and (piano with hinge)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/06 16:28
S23	147	(US-20020084092-\$ or US-20020140325- \$ or US- 20040190741-\$ or US-20040240824-\$ or US-20050047097- \$ or US- 20050100301-\$ or US-20030132690-\$). did. or (US-5646819- \$ or US-5348324-\$ or US-4156794-\$ or US-4247882-\$ or US-4251850-\$ or US-4294400-\$ or US-4334261-\$ or US-4462564-\$ or US-4487461-\$ or US-4509631-\$ or US-4550956-\$ or US-4559410-\$ or US-4602829-\$ or US-4602826-\$ or US-4603925-\$ or US-4608621-\$ or US-4610238-\$ or US-4613736-\$ or US-4618067-\$ or	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/07 07:46

US-4623992-\$ or  
US-4624500-\$ or  
US-4758924-\$ or  
US-4767166-\$ or  
US-4786122-\$ or  
US-4790501-\$ or  
US-4802502-\$).did.  
or (US-4818010-\$  
or US-4821150-\$ or  
US-4828342-\$ or  
US-4838177-\$ or  
US-4842289-\$ or  
US-4848017-\$ or  
US-4857378-\$ or  
US-4856420-\$ or  
US-4860161-\$ or  
US-4881295-\$ or  
US-4894026-\$ or  
US-4898448-\$ or  
US-4901202-\$ or  
US-4900123-\$ or  
US-4914340-\$ or  
US-4920922-\$ or  
US-4926286-\$ or  
US-4931978-\$ or  
US-4930696-\$ or  
US-4948205-\$ or  
US-4949554-\$ or  
US-4958730-\$ or  
US-4964017-\$ or  
US-4964525-\$ or  
US-4975807-\$ or  
US-4977532-\$ or  
US-4984400-\$).did.  
or (US-4986499-\$  
or US-4998636-\$ or  
US-5001602-\$ or  
US-5001600-\$ or  
US-5015829-\$ or  
US-5015019-\$ or  
US-5040162-\$ or  
US-5185804-\$ or  
US-5193049-\$ or  
US-5198961-\$ or  
US-5528161-\$ or  
US-3912348-\$ or  
US-4135784-\$ or  
US-4329693-\$ or  
US-4359746-\$ or  
US-4359747-\$ or  
US-4359751-\$ or  
US-4478464-\$ or  
US-4480880-\$ or

US-4509676-\$ or  
US-4535386-\$ or  
US-4813675-\$ or  
US-4843624-\$ or  
US-4894753-\$ or  
US-4934764-\$ or  
US-5190479-\$ or  
US-5243493-\$).did.  
or (US-5284254-\$  
or US-5354953-\$ or  
US-5398821-\$ or  
US-5435641-\$ or  
US-5595316-\$ or  
US-5631805-\$ or  
US-5636101-\$ or  
US-5640296-\$ or  
US-5657641-\$ or  
US-5712779-\$ or  
US-5755497-\$ or  
US-5819956-\$ or  
US-5825613-\$ or  
US-5924782-\$ or  
US-6632260-\$ or  
US-6879483-\$ or  
US-6945616-\$ or  
US-7049516-\$ or  
US-D349693-\$ or  
US-6359270-\$ or  
US-5281018-\$ or  
US-4886325-\$ or  
US-4718740-\$ or  
US-1204347-\$ or  
US-1275511-\$ or  
US-2086018-\$ or  
US-2101571-\$).did.  
or (US-2136558-\$  
or US-2794434-\$ or  
US-3643464-\$ or  
US-4073554-\$ or  
US-4087140-\$ or  
US-4306757-\$ or  
US-4477127-\$ or  
US-4582190-\$ or  
US-5082336-\$ or  
US-5163745-\$ or  
US-0264172-\$ or  
US-0809592-\$ or  
US-0937215-\$ or  
US-1023425-\$ or  
US-1333853-\$ or  
US-1441410-\$ or  
US-1556353-\$ or  
US-1642125-\$ or

		US-4062604-\$ or US-4099347-\$).did. or (US-2853355-\$ or US-1590692-\$ or US-3218111-\$ or US-3333913-\$ or US-1320392-\$ or US-1625011-\$ or US-3042384-\$ or US-3107758-\$ or US-3499382-\$ or US-3520221-\$ or US-2794434-\$ or US-2678252-\$ or US-2872178-\$).did.				
S24	14	S23 and touch	US-FGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2008/02/07 07:46
S25	22	("5233502"   "5570267"   "5636101"   "5646819"   "5791992"   "5864120"   "6043461").FN. OR ("6359270").URFN.	US-FGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/02/07 07:48

2/ 7/ 2008 4:44:16 PM

C:\Documents and Settings\qhunter\Desktop\cases\APP 10816030\ e10816030Abb.  
w sp